



Información Normativa y de Seguridad

estación de trabajo hp xw4000

estación de trabajo hp xw6000

Número de parte del documento: 301200-161

Octubre de 2002

Esta guía proporciona información normativa y de seguridad, que cumple con las regulaciones de EE.UU., Canadá e internacionales para los productos anteriormente mencionados.

© 2002 Hewlett-Packard Company

Microsoft, MS-DOS, Windows y Windows NT son marcas comerciales de Microsoft Corporation en EE.UU. y otros países.

Todos los demás nombres de productos que se mencionan en este documento pueden ser marcas comerciales de sus respectivas compañías.

Hewlett-Packard Company no se responsabilizará por los errores ni las omisiones técnicas ni editoriales contenidas aquí, ni por los daños incidentales o resultantes relacionados con el suministro, desempeño o uso de este material. La información contenida en este documento se entrega "como está" sin garantía de ningún tipo, lo que incluye, pero no se limita a las garantías implícitas de comercialización y adaptabilidad para propósitos específicos y está sujeta a cambios sin previo aviso. Las garantías para los productos HP se establecen en las declaraciones explícitas de garantía limitada que acompañan a dichos productos. Nada de lo contenido en este documento debe interpretarse como parte de una garantía adicional.

Este documento contiene información de propiedad que está protegida por copyright. Ninguna parte de este documento puede ser fotocopiada, reproducida o traducida a otro idioma sin el previo consentimiento por escrito de Hewlett-Packard Company.



ADVERTENCIA: El texto resaltado de esta manera indica que si no se siguen las instrucciones se pueden producir lesiones corporales o la muerte.



PRECAUCIÓN: El texto resaltado de esta manera indica que si no se siguen las instrucciones se pueden producir daños a los equipos o pérdida de información.

Información Normativa y de Seguridad
estación de trabajo hp xw4000
estación de trabajo hp xw6000
Primera edición (Octubre de 2002)
Número de parte del documento: 301200-161

Contenido

1 Avisos de organismos reguladores

Números de identificación de conformidad normativa	1-1
Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission)	1-1
Modificaciones	1-2
Declaración de conformidad del mouse	1-2
Cables	1-2
Declaración de conformidad para los productos Marcado con el logotipo FCC (sólo Estados Unidos)	1-2
Cumplimiento con Energy Star	1-4
Seguridad láser	1-5
Regulaciones CDRH	1-5
Cumplimiento de las regulaciones internacionales	1-5
Etiqueta de producto láser	1-6
Información sobre el láser	1-6
Aviso de reemplazo de baterías	1-7

2 Requerimientos del conjunto de cables eléctricos

Avisos de organismos reguladores

Números de identificación de conformidad normativa

Para los objetivos de certificaciones e identificación de conformidad normativa, se ha asignado a su producto un número de serie HP único. El número de serie puede encontrarse en la etiqueta de la placa de identificación del producto, junto con todas las marcas de aprobación e información requeridas. Al solicitar la información de conformidad para este producto, consulte siempre este número de serie. El número de serie no se debe confundir con el nombre de comercialización o con el número de modelo del producto.

Aviso de la Comisión federal de comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission)

Este equipo fue probado y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, conforme a la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias nocivas en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa según las instrucciones, puede causar interferencias dañinas para las comunicaciones radiales. Sin embargo, no hay garantía de que la interferencia no vaya a ocurrir en una instalación en particular. Si este equipo causa alguna interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando el equipo y encendiéndolo de nuevo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena receptora.
- Aumente la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un enchufe eléctrico en un circuito diferente de aquél al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de televisión o radio experimentado para obtener ayuda.

Modificaciones

La FCC exige notificar al usuario que cualquier modificación o cambio realizado a este dispositivo, que no esté expresamente aprobado por Hewlett-Packard Company, puede anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Declaración de conformidad del mouse

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Cables

Las conexiones a este dispositivo se deben hacer con cables blindados con fundas metálicas de conector RFI/EMI a fin de mantener el cumplimiento de las Reglas y Regulaciones de la FCC.

Declaración de conformidad para los productos Marcado con el logotipo FCC (sólo Estados Unidos)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas interferencias que puedan causar una operación no deseada.

Para formular preguntas con respecto a su producto, comuníquese con:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 530113
Houston, Texas 77269-2000

O llame al 1-800-652-6672.

Para formular preguntas con respecto a esta declaración de la FCC, comuníquese con:

Hewlett-Packard Company
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101
Houston, Texas 77269-2000

O llame al (281) 514-3333.

Para identificar este producto, haga referencia al número de parte, serie o modelo que se encuentra en el producto.

Cumplimiento con Energy Star

Las estaciones de trabajo HP marcadas con el logotipo Energy Star están en conformidad con el Programa de computadoras Energy Star de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA). El logotipo EPA Energy Star no implica el respaldo de la EPA. Como socio de Energy Star, Hewlett-Packard Company ha determinado que los productos marcados con el logotipo Energy Star cumplen con las pautas de Energy Star para el uso eficiente de la energía.

El Programa de computadoras Energy Star fue creado por la EPA para promover la eficiencia de la energía y reducir la contaminación del aire a través de equipos más eficientes con respecto a la energía en hogares, oficinas y fábricas. Los productos HP lo logran reduciendo el consumo de energía cuando no están en uso. Las instrucciones para usar las características de ahorro de energía de su computadora se encuentran en la sección "Administración de energía" en la *Guía de Administración de PC de Escritorio*.

La característica de administración de energía de su computadora es compatible con cualquier entorno o sistema operativo de red compatible con APM1.2. Esto significa que no se desconectará de la red a los usuarios en esos entornos durante el estado operativo a baja potencia.

La característica Administración de energía, cuando se usa junto con un monitor externo compatible con Energy Star, soporta las características de apagado del monitor. La función Administración de energía permite que un monitor externo pase al modo de baja potencia cuando se cumple el tiempo de espera para ahorro de energía. Para aprovechar estos ahorros de energía, la característica Administración de energía del monitor se preestableció para apagar el monitor después de 15 minutos de inactividad del sistema. Consulte la sección "Administración de energía" de la *Guía de Administración de PC de Escritorio* para obtener instrucciones sobre cómo modificar o cancelar esta característica.



PRECAUCIÓN: El uso de la característica Monitor de ahorro de energía con monitores no compatibles con Energy Star puede causar distorsión de video cuando se cumple el tiempo de espera para ahorro de energía.

Seguridad láser

Todos los sistemas HP equipados con un dispositivo láser cumplen con normas de seguridad, incluida International Electrotechnical Commission (IEC) 825. Específicamente con respecto al láser, el equipo cumple con las normas de rendimiento de productos láser establecidas por organismos de gobierno como un producto láser Clase 1. El producto no emite una luz peligrosa; el haz está totalmente protegido durante todos los modos de operación y mantenimiento del cliente.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de exposición a radiación peligrosa:

- No trate de abrir la caja de protección del dispositivo láser. En su interior no hay componentes que el usuario pueda reparar.
 - No opere controles, haga ajustes, ni realice procedimientos en el dispositivo láser, excepto aquellos que se especifican en este documento.
 - Permita que sólo proveedores de servicio autorizados por HP reparen el dispositivo láser.
-

Regulaciones CDRH

Center for Devices and Radiological Health (CDRH) de U.S. Food and Drug Administration implementó regulaciones para productos láser el 2 de agosto de 1976. Estas regulaciones se aplican a los productos láser fabricados desde el 1 de agosto de 1976. El cumplimiento es obligatorio para los productos comercializados en Estados Unidos.

Cumplimiento de las regulaciones internacionales

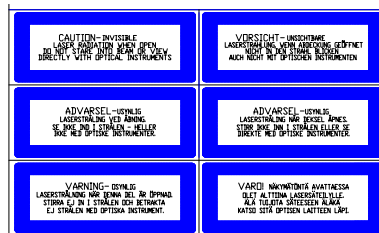
Todos los sistemas HP equipados con unidades de CD-ROM cumplen con las normas de seguridad apropiadas, incluida IEC 825.

Etiqueta de producto láser

En la superficie de los productos láser HP, se encuentra la siguiente etiqueta o su equivalente:



Esta etiqueta indica que el producto se clasifica como un PRODUCTO LÁSER CLASE 1. Esta etiqueta aparece en un dispositivo láser instalado en su producto.



Si tiene una unidad LS-120 o una unidad LS-260, esta etiqueta se encuentra junto a la etiqueta Producto láser clase 1 de su sistema.

Información sobre el láser

- Tipo de láser: GaAlAs semiconductor
- Longitud de onda: 780 +/- 35 nm
- Ángulo de divergencia: 53,5 grados +/- 0,5 grados
- Potencia de salida: menos de 0,2 mW ó 10,869 W·m⁻² sr⁻¹
- Polarización: circular 0,25
- Abertura numérica: 0,45 pulgadas +/- 0,04 pulgadas

Aviso de reemplazo de baterías



ADVERTENCIA: Su computadora contiene una batería o paquete de baterías internas de dióxido de manganeso de litio, pentóxido de vanadio o alcalinas. Si el paquete de baterías no se manipula correctamente, hay riesgo de incendio y quemaduras. Para reducir el riesgo de lesiones personales:

- No intente recargar la batería.
- No la exponga a temperaturas superiores a 60° C (140°F).
- No la desarme, aplaste, punce, haga cortocircuito en los contactos externos ni deseche en el fuego o en el agua.
- Reemplácela únicamente con el repuesto HP indicado para este producto.



Las baterías, paquetes de batería y acumuladores no se deben eliminar junto con el desecho doméstico general. Para que éstos sean reciclados o eliminados adecuadamente, use el sistema público de recolección de basura o devuélvalos a HP, a socios autorizados de HP o a sus agentes.

Requerimientos del conjunto de cables eléctricos

El sistema de alimentación de su producto se proporciona con Conmutación automática de línea (ALS). Esta característica permite que la computadora opere con voltajes de entrada entre 100 y 200V o entre 200 y 400V.

El conjunto de cables eléctricos (cable flexible o enchufe de pared) que recibe con este producto cumple con los requerimientos para ser usado en el país en que compró el equipo.

Si necesita obtener un cable eléctrico para otro país, debe comprar un cable eléctrico cuyo uso esté aprobado en dicho país.

El cable eléctrico debe tener el régimen nominal para el producto y para el voltaje y la corriente marcados en la etiqueta de regímenes nominales del producto. El régimen nominal de voltaje y corriente del cable debe ser mayor que el régimen nominal de voltaje y corriente marcado en el producto. Además, el diámetro del cable debe tener un mínimo de 0,75 mm² ó 18AWG y la longitud del cable debe tener entre 6 pies (1,8 m) y 12 pies (3,6 m). Si tiene preguntas acerca del tipo de cable eléctrico que debe usar, comuníquese con su proveedor de servicio autorizado HP.

Debe colocar los cables eléctricos de tal manera que se evite que las personas pasen sobre ellos o que queden apretados por artículos ubicados cerca de éstos. Se debe prestar especial atención al enchufe, enchufe eléctrico y al punto de salida del cable desde el producto.